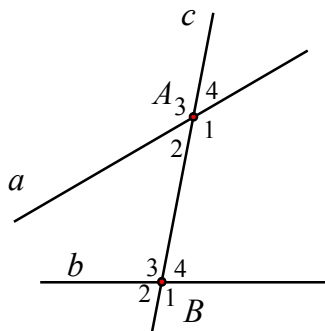


Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

- b) Hai cặp góc đồng vị
c) Hai cặp góc trong cùng phía

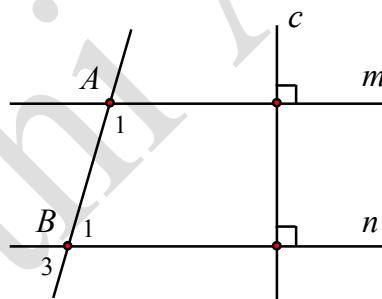


Bài 3 (2,0đ): Cho đoạn thẳng $AB = 6 \text{ cm}$. Vẽ, ký hiệu đường trung trực của đoạn thẳng AB .

Bài 4 (3,0đ): Cho hình 2, biết $\widehat{A_1} = 115^\circ$.

a) Vì sao $m \parallel n$?

b) Tính $\widehat{B_1}$.

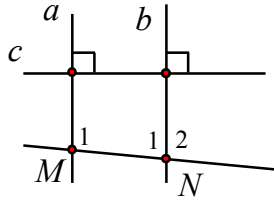


Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

Đề 26. Trường THCS Đồng Khởi – TPHCM

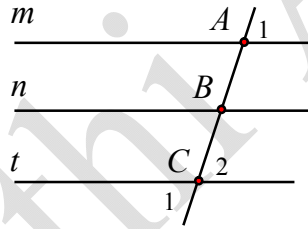
Bài 1: (4đ) Xem hình vẽ cho biết $a \perp c$ và $c \perp b$.

- Đường thẳng a có song song với đường thẳng b không? Vì sao?
- Cho biết $\widehat{M}_1 = 7^\circ$. Tính \widehat{N}_1 và \widehat{N}_2 .



Bài 2: (3đ) Trong hình sau cho $m \parallel n$, $t \parallel n$

- Chứng minh $t \parallel m$
- Chứng minh $\widehat{A}_1 = \widehat{C}_1$.



Bài 3: (3đ) Góc \widehat{xOy} nhọn, A nằm trong \widehat{xOy} .

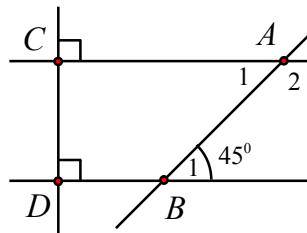
- Vẽ $At \parallel Ox$ cắt Oy tại M và $Az \parallel Oy$ cắt Ox tại N (1đ)
- Chứng minh $\widehat{xOy} = \widehat{MAN}$ (2đ)

Đề 27. Trường Quốc Tế Á Châu – TPHCM

Bài 1: (3đ)

Cho hình vẽ sau:

- Chứng minh : $AC \parallel BD$ (1,5đ)



Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

b) Tính góc A_1 và góc A_2 . (2 đ)

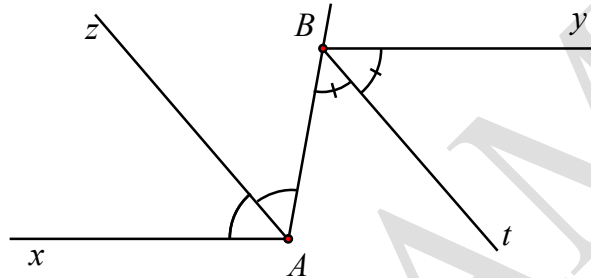
Bài 2: (3đ)

Cho hình vẽ sau :

Cho $Ax \parallel By$, $\widehat{xAB} = 100^\circ$; Az là tia phân giác của \widehat{xAB} . Bt là tia phân giác của \widehat{ABy} .

a) Tính \widehat{ABy} (1đ)

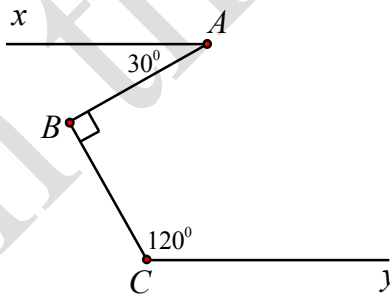
b) Chứng minh rằng $Az \parallel Bt$ (2đ)



Bài 3: (4đ)

Cho hình vẽ.

Chứng minh: $Ax \parallel Cy$ (3,5 đ)



Đề 28. Trường THCS Huỳnh Khương Ninh – TPHCM

Bài 1: (2đ)

Cho $AB = 6 \text{ cm}$. Hãy vẽ đường trung trực của đoạn thẳng AB .

Bài 2: (2đ)

a) Vẽ hình theo diễn đạt:

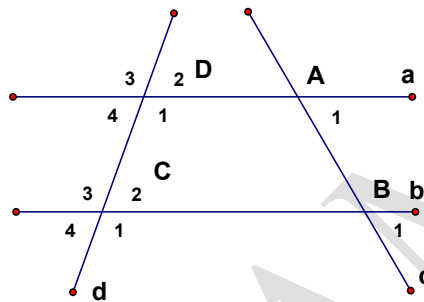
Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

Vẽ $\triangle ABC$, vẽ đường thẳng d_1 đi qua A và vuông góc với AB . Vẽ đường thẳng d_2 đi qua C và vuông góc với d_1 tại D .

b) Với hình vừa vẽ được, chứng tỏ $AB \parallel d_2$.

Bài 3: (4đ)

Cho hình vẽ:



Biết $\widehat{A}_1 = \widehat{B}_1 = 60^\circ$, $\widehat{C}_1 = 110^\circ$

a) Chứng tỏ $a \parallel b$.

b) Tính các góc : $\widehat{D}_1, \widehat{D}_3, \widehat{D}_4$.

Bài 4: (2 đ)

a) Chứng tỏ rằng tổng ba góc của một tam giác bằng 180°

b) Chứng tỏ rằng hai tia phân giác của hai góc đối đỉnh là hai tia đối nhau.

Đề 29. Trường THCS Trần Văn Ôn – TPHCM

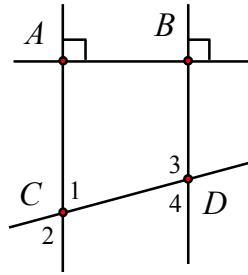
Bài 1: (4đ)

Cho hình vẽ, biết $\widehat{C}_1 = 54^\circ$.

a) Chứng minh $AC \parallel BD$.

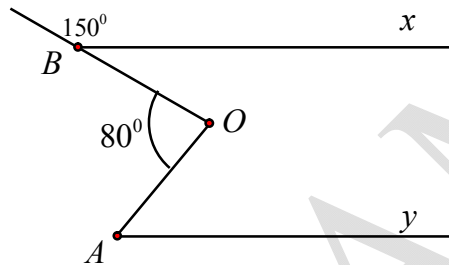
b) Hãy tính $\widehat{C}_2, \widehat{D}_3, \widehat{D}_4$?

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu



Bài 2: (3đ)

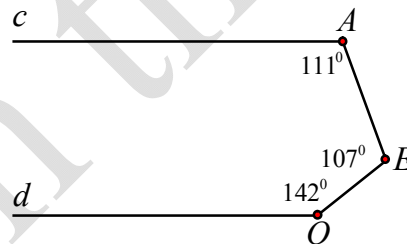
Cho hình vẽ, biết $Bx \parallel Ay$. Tính \widehat{OAy} .



Bài 3: (3đ)

Cho hình vẽ, biết $\widehat{EAc} = 111^\circ$; $\widehat{EAO} = 107^\circ$; $\widehat{EOd} = 142^\circ$.

Chứng minh rằng $Ac \parallel Od$.



Đề 30. Trường THCS Văn Lang – TPHCM

Bài 1: (3 điểm)

Vẽ hình theo cách diễn đạt sau :

- Vẽ $\widehat{xOy} = 135^\circ$.
- Trên tia Ox lấy điểm A , trên tia Oy lấy điểm B .
- Qua A vẽ đường thẳng d_1 song song với tia Oy .
- Qua B vẽ đường thẳng d_2 vuông góc với tia Oy và cắt đường thẳng d_1 tại điểm C .

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

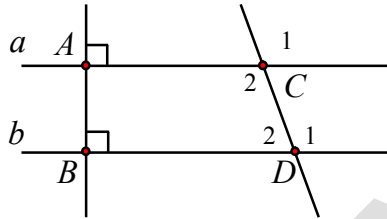
- Vẽ d_3 là đường trung trực của đoạn thẳng OB .

Bài 2: (5 điểm)

Cho hình vẽ sau.

a) Chứng minh $a \parallel b$

b) Biết $\widehat{C}_1 = 115^\circ$. Tính $\widehat{C}_2, \widehat{D}_1, \widehat{D}_2$.



Bài 3: (2 điểm)

Vẽ tam giác ABC . Qua B vẽ các đoạn thẳng BM và BN song song với cạnh AC (M và N nằm khác phía đối với điểm B). Hỏi ba điểm M, B, N có thẳng hàng không? Vì sao?

Đề 31. Trường THCS Võ Trường Toản – TPHCM

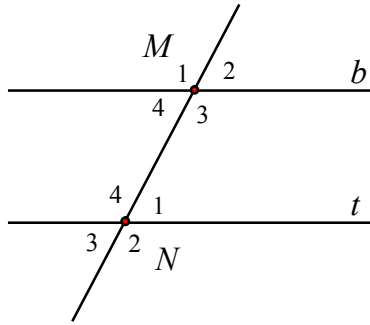
CÂU 1: (2 đ)

Vẽ hình theo cách diễn đạt bằng lời:

- Vẽ $\widehat{xOy} = 60^\circ$, trên tia Ox lấy A sao cho $OA = 4cm$.
- Vẽ đường trung trực h của OA , trên h lấy B sao cho B nằm trong \widehat{xOy} .
- Qua B vẽ đường thẳng n vuông góc với tia Oy tại M .
- Qua B vẽ $a \parallel Oy$.

CÂU 2: (2 đ)

Cho hình vẽ sau: biết $\widehat{M}_1 = 119^\circ, \widehat{N}_3 = 61^\circ$. Chứng minh $b \parallel t$.

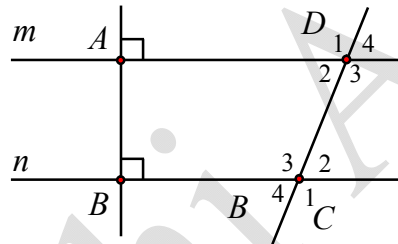


CÂU 3: (3 đ)

Cho hình vẽ sau: biết $\widehat{C}_1 = 112^\circ$.

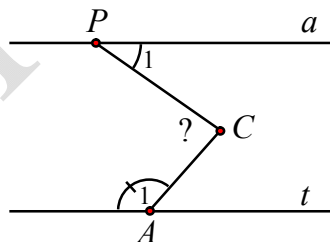
a) Chứng minh $m \parallel n$.

b) Tính $\widehat{D}_2, \widehat{D}_3$.



CÂU 4: (2 đ)

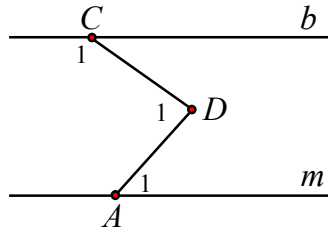
Cho hình vẽ sau: biết $\widehat{P}_1 = 35^\circ$, $\widehat{A}_1 = 131^\circ$ và $a \parallel t$. Tính \widehat{PCA} ?



Câu 5: (1đ)

Cho $\widehat{C}_1 = 145^\circ$, $\widehat{O}_1 = 49^\circ$, $\widehat{D}_1 = 84^\circ$. Chứng minh $m \parallel b$.

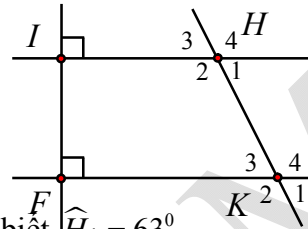
Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu



Đề 32. Trường THCS Chu Văn An – TPHCM

Bài 1. (4 điểm)

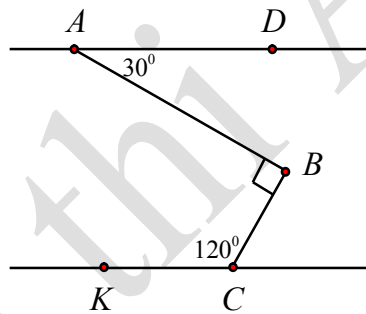
Cho hình vẽ sau:



a) Chứng minh $HI \parallel KF$

b) Tính số đo các góc tại đỉnh K và H biết $\widehat{H_1} = 63^\circ$

Bài 2. (3 điểm) Cho hình vẽ sau. Chứng minh: $AD \parallel CK$



Bài 3. (3 điểm)

Cho $\triangle ABC$ có $\widehat{C} = 30^\circ$. Gọi I là trung điểm của BC . Từ I vẽ $IH \parallel AB$.

a) Vẽ đường thẳng m là đường trung trực của AB .

Chứng minh $m \perp HI$.

b) Vẽ tia HK nằm trong nửa mặt phẳng có bờ AC (không chứa điểm B và I) sao cho

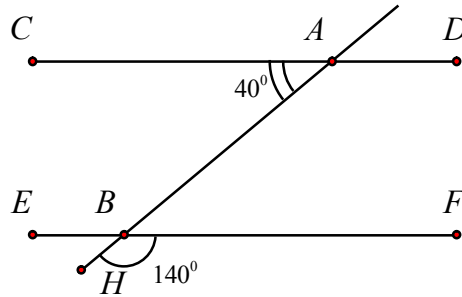
$\widehat{AHK} = 150^\circ$. Chứng minh $HK \parallel BC$.

Đề 33. Trường Quốc tế Việt Úc – TPHCM

Bài 1: (4 điểm)

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

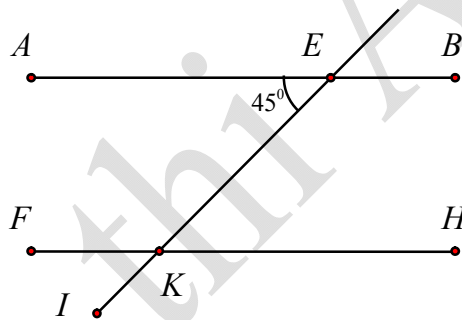
Xem hình, trong đó $\widehat{BAC} = 40^\circ$, $\widehat{FBH} = 140^\circ$. Hãy chứng tỏ rằng CD song song với EF .



Bài 2: (4 điểm)

Xem hình, trong đó AB song song FH , $\widehat{AEK} = 45^\circ$.

Hãy tìm số đo các góc \widehat{IKH} , \widehat{FKI} .



Bài 3: (2 điểm) Cho hai góc \widehat{xOy} và $\widehat{yOx'}$ kề bù, tia phân giác Ot của góc \widehat{xOy} , tia Ot' của góc $\widehat{yOx'}$. Chứng minh rằng tia Ot vuông góc với Ot' .

ĐỀ ÔN THI HỌC KỲ 1

(Thời gian làm bài: 90 phút)

Đề 34. Đề ôn thi HK1 số 1

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3 điểm)

Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng nhất trong các câu sau đây:

Câu 1: Phân số $\frac{15}{6}$ viết được dưới dạng số thập phân

- A. Hữu hạn B. Vô hạn tuần hoàn
C. Vô hạn không tuần hoàn D. Cả A và B

Câu 2: Làm tròn số 248,567 đến chữ số thập phân thứ nhất:

- A. 250 B. 240 C. 248,6 D. 25

Câu 3: Nếu c cắt a và c cắt b thì điều kiện để $a // b$ là:

- A. Hai góc trong cùng phía bằng nhau
B. Hai góc so le trong phụ nhau
C. Hai góc đồng vị (so le trong) bằng nhau
D. Hai góc so le trong bù nhau

Câu 4: Từ tỉ lệ thức $\frac{x}{y} = \frac{y}{z}$, suy ra:

- A. $xy = yz$ B. $y^2 = xz$ C. $x = y = z$ D. $\frac{x}{z} = \frac{y}{y}$

Câu 5: Cho $\frac{x}{5} = \frac{y}{7}$ và $y - x = 18$ thì giá trị của x và y là :

- A. $x = 45$ và $y = 63$ B. $x = -45$ và $y = 63$
C. $x = -45$ và $y = -63$ D. $x = 45$ và $y = -63$

Câu 6: Nếu $a \perp b$ và $b \perp c$ thì :

- A. $a \perp b$ B. $a // b$ C. $b // c$ D. $a // c$

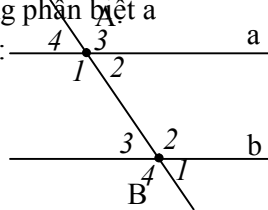
Câu 7: Trong tam giác ABC thì $\hat{B} = \hat{C} = 50^\circ$ số đo của góc A là :

- A. 50° B. 100° C. 30° D. 80°

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

Câu 8: Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng phân biệt a và b như hình vẽ. Cặp góc nào ở vị trí đồng vị:

- A. $\hat{A}_1; \hat{B}_2$ B. $\hat{A}_3; \hat{B}_2$
C. $\hat{A}_2; \hat{B}_2$ D. $\hat{A}_2; \hat{B}_4$



Câu 9: Cho các số hữu tỉ $-\frac{3}{4}$; $-0,5$; $0,1$. Cách sắp xếp nào sau đây là **đúng**?

- A. $-\frac{3}{4} < -0,5 < 0,1$ B. $-0,5 < -\frac{3}{4} < 0,1$
C. $-\frac{3}{4} < 0,1 < -0,5$ D. $0,1 < -\frac{3}{4} < -0,5$

Câu 10: $x^2 = 5$ thì x có kết quả là:

- A. $x = \sqrt{5}$ B. $x = -\sqrt{5}$
C. $x = 25$ D. $x = \sqrt{5}$; $x = -\sqrt{5}$

Câu 11: ΔABC có $\hat{A} = 105^\circ$, $\hat{C} = 40^\circ$, thì góc B bằng?

- A. 25° B. 40° C. 35° D. 45°

Câu 12: Đường trung trực của một đoạn thẳng là:

- A. đường thẳng đi qua trung điểm của đoạn thẳng đó
B. đường thẳng vuông góc với đoạn thẳng đó
C. đường thẳng vuông góc và đi qua trung điểm của đoạn thẳng đó
D. đường thẳng cắt đoạn thẳng đó.

II. PHẦN TỰ LUẬN: (7 điểm)

Bài 1: (1,5 điểm)

Thực hiện phép tính: (hợp lí nếu có thể)

a) $\left(2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}\right) : \frac{1}{4} - 25$ b) $\frac{10^3 + 2 \cdot 5^3 + 5^3}{55}$

Bài 2: (1 điểm):

Cho hàm số $y = 2x$

- a) Vẽ đồ thị hàm số trên
b) Xét xem các điểm sau đây có thuộc đồ thị hàm số trên không:

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

$$M(-2; -4); N\left(\frac{1}{4}; \frac{1}{2}\right)$$

Bài 3: (1,5 điểm)

Tìm hai số x và y, biết $\frac{x}{3} = \frac{y}{5}$ và $x + y = 16$.

Bài 4: (3 điểm)

Cho góc xOy khác góc bẹt. Lấy các điểm A, B thuộc tia Ox sao cho $OA < OB$. Lấy các điểm C, D thuộc tia Oy sao cho $OC = OA$, $OD = OB$. Gọi E là giao điểm của AD và BC. Chứng minh rằng :

- $\widehat{OBC} = \widehat{ODA}$
- $\triangle EAB = \triangle ECD$
- OE là tia phân giác của góc xOy.

Đề 35. Đề ôn thi HK1 số 2

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng nhất trong các câu sau đây:

Câu 1: So sánh các số hữu tỉ sau -1 ; $-\frac{2}{5}$; $-\frac{7}{5}$?

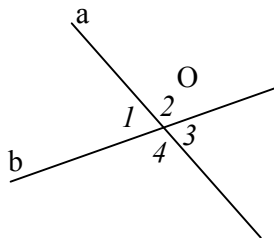
- A. $-1 < \frac{-2}{5} < \frac{-7}{5}$ B. $\frac{-2}{5} < -1 < \frac{-7}{5}$
C. $\frac{-7}{5} < \frac{-2}{5} < -1$ D. $\frac{-7}{5} < -1 < \frac{-2}{5}$

Câu 2: Cách viết nào đúng:

- A. $|-55| = -55$ B. $|-55| = 55$ C. $-|-55| = 55$ D. $-|55| = 55$

Câu 3: Hai đường thẳng cắt nhau tạo thành 4 góc (hình vẽ). Biết $\widehat{O}_1 = 68^\circ$. Số đo các góc còn lại là:

- A. $\widehat{O}_3 = 68^\circ$ và $\widehat{O}_2 = \widehat{O}_4 = 122^\circ$
B. $\widehat{O}_3 = 112^\circ$ và $\widehat{O}_2 = \widehat{O}_4 = 68^\circ$
C. $\widehat{O}_3 = 68^\circ$ và $\widehat{O}_2 = \widehat{O}_4 = 112^\circ$
D. $\widehat{O}_3 = 122^\circ$ và $\widehat{O}_2 = \widehat{O}_4 = 68^\circ$



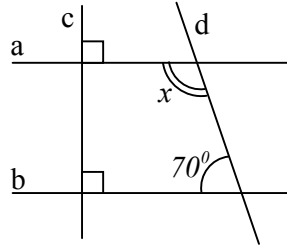
Câu 4: Từ tỉ lệ thức: $1,2 : x = 2 : 5$. Suy ra x = ?

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

- A. $x = 3$ B. $x = 3,2$ C. $x = 0,48$ D. $x = 2,08$

Câu 5: Biết $4 + x = \frac{1}{2}$. Giá trị của x là:

- A. $\frac{7}{2}$ B. $-\frac{7}{2}$
C. $\frac{1}{8}$ D. 2



Câu 6: Số đo x ở hình vẽ bên là:

- A. 70^0 B. 80^0 C. 100^0 D. 110^0

Câu 7: Trong tam giác ABC thì $\widehat{B} = \widehat{C} = 40^0$ số đo của góc A là:

- A. 50^0 B. 100^0 C. 30^0 D. 80^0

Câu 8: Nếu $a // b$ và $c \perp a$ thì:

- A. $b // c$ B. $a // c$ C. $c \perp b$ D. $a \perp b$

Câu 9: Nếu ta có $\sqrt{a} = 3$ thì a^4 bằng bao nhiêu?

- A. 81 B. 243 C. 6541 D. 9^3

Câu 10: Tính giá trị (làm tròn đến số thập phân thứ hai) của phép tính sau: $M = 4,2374 + 5,1295 - 6,1048$

- A. $M \approx 3,26$ B. $M \approx 3,25$ C. $M \approx 3,24$ D. $M \approx 3,23$

Câu 11: Ba đường thẳng phân biệt cắt nhau tại O tạo thành bao nhiêu cặp góc đối đỉnh? (Không kể các góc bẹt).

- A. 3 B. 6 C. 9 D. 12

Câu 12: Đường trung trực của đoạn thẳng là đường thẳng:

- A. Vuông góc với đoạn thẳng
B. Đi qua trung điểm của đoạn thẳng
C. Vuông góc với đoạn thẳng tại trung điểm
D. Cả 3 câu trên đều đúng.

II. PHẦN TỰ LUẬN: (7 điểm)

Bài 1: (1,5 điểm)

Thực hiện phép tính: (hợp lí nếu có thể)

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

a) $-\frac{3}{5} + 0,8\left(-7\frac{1}{2}\right)$ b) $\frac{3^2 \cdot 3^5}{3^4}$ c) $\frac{3}{7} \cdot 19\frac{1}{3} - \frac{3}{7} \cdot 33\frac{1}{3}$

Bài 2: (1,0 điểm)

- a) Cho hàm số $y = f(x) = 3x + 5$. Hãy tính: $f\left(\frac{1}{2}\right)$; $f(-3)$.
b) Vẽ đồ thị của hàm số $y = 3x$.

Bài 3: (1,5 điểm)

Tìm ba số a, b, c biết $a : b : c = 2 : 4 : 5$ và $a + b + c = 22$.

Bài 4: (3,0 điểm)

Cho góc nhọn xOy . Trên tia Ox lấy điểm A, trên tia Oy lấy điểm B sao cho $OA = OB$. Trên tia Ax lấy điểm C, trên tia By lấy điểm D sao cho $AC = BD$.

- a) Chứng minh: $AD = BC$.
b) Gọi E là giao điểm AD và BC. Chứng minh: $\triangle EAC = \triangle EBD$.
c) Chứng minh: OE là phân giác của góc xOy .

Đề 36. Đề ôn thi HK1 số 3

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng nhất trong các câu sau đây:

Câu 1: Trong các trường hợp sau trường hợp nào có các số cùng biểu thị một số hữu tỉ :

- A. $0,5$; $\frac{5}{10}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{20}{40}$ B. $0,4$; 2 ; $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{4}$
C. $0,5$; $0,25$; $0,35$; $0,45$ D. $\frac{-5}{7}$; $\frac{-5}{8}$; $\frac{-5}{9}$; 5

Câu 2: Khẳng định đúng trong các khẳng định sau:

- A. Mọi số hữu tỉ đều lớn hơn 0
B. Mọi số hữu tỉ đều nhỏ hơn 0
C. Chỉ có số hữu tỉ dương là lớn hơn 0
D. Chỉ có số 0 không phải là số hữu tỉ

Câu 3: Đường thẳng xy là đường trung trực của đoạn thẳng AB nếu:

- A. xy vuông góc với AB
B. xy vuông góc với AB tại A hoặc B

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

C. xy đi qua trung điểm của AB

D. xy vuông góc với AB và đi qua trung điểm của AB

Câu 4: Nếu $\frac{12}{x} = \frac{2}{3}$ thì x bằng:

- A. 4 B. 6 C. 36 D. 18

Câu 5 : Cho biết $\frac{x}{5} = \frac{y}{3}$ và $x + y = 24$. Giá trị của x và y là:

- A. x = 15; y = 9 B. x = 9; y = 15
C. x = 15; y = 15 D. x = 30; y = 18

Câu 6: Nếu $a // b$ và $b \perp c$ thì:

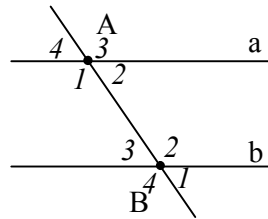
- A. $a \perp c$ B. $a // b$ C. $b // c$ D. $a // c$

Câu 7: Trong các mệnh sau đây mệnh đề nào **sai**:

- A. Có thể vẽ một tam giác với ba góc nhọn
B. Có thể vẽ một tam giác với hai cạnh bằng nhau
C. Có thể vẽ một tam giác với hai góc vuông
D. Tất cả các góc trong của một tam giác đều thì bằng nhau

Câu 8: Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng song song a và b như hình vẽ. Ta có

- A. Hai góc $\angle A_2$ và $\angle B_2$ bằng nhau
B. Hai góc $\angle A_4$ và $\angle B_2$ bằng nhau
C. Hai góc $\angle A_1$ và $\angle B_1$ bằng nhau
D. Hai góc $\angle A_1$ và $\angle B_2$ bằng nhau



Câu 9: So sánh hai số hữu tỉ $x = \frac{-2}{3}$ và $y = \frac{1}{-2}$, ta có:

- A. $x > y$ B. $x < y$
C. $x = y$ D. Không so sánh được

Câu 10: so sánh hai số hữu tỉ $x = -0,75$ và $y = \frac{30}{-40}$, ta có:

- A. $x > y$ B. $x < y$
C. $x = y$ D. Không so sánh được